

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/056561 A1(51)国際特許分類7:  
A61K 31/381, A61P 13/02

C07D 495/04.

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和醸酵  
工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目6番  
1号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/018773

(22)国際出願日: 2004年12月9日 (09.12.2004)

(72)発明者; および

(25)国際出願の言語: 日本語

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 井沢直人  
(IZAWA, Naoto). 佐藤紀恵(SATOH, Norie). 八木信  
宏(YAGI, Nobuhiro). 大内和枝(OHUCHI, Kazue). 成  
田正一(NARITA, Shoichi). 青木登(AOKI, Noboru).

(26)国際公開の言語: 日本語

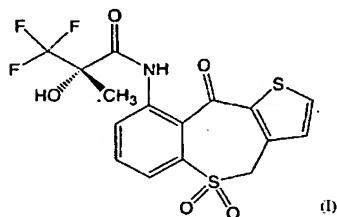
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,(30)優先権データ:  
特願2003-413725

2003年12月11日 (11.12.2003) JP

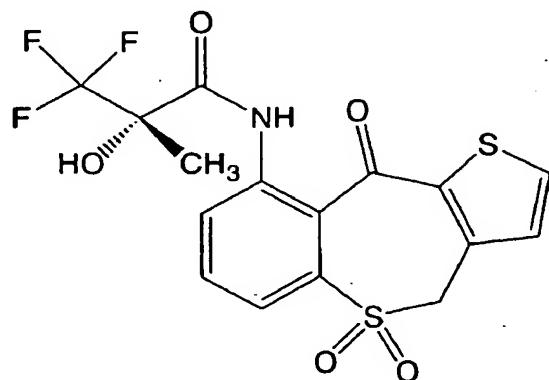
(続葉有)

(54)Title: MICROCRYSTAL AND MEDICINAL PREPARATION CONTAINING THE SAME

(54)発明の名称: 微細結晶及びそれを含む医薬製剤

(57)Abstract: Microcrystals of (S)-(+)-3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-methyl-N-(5,5,10-trioxo-4,10-dihydrothieno[3,2-c][1]benzothiepin-9-yl)propanamide, which is represented by the formula (I) the microcrystals having an average particle diameter of 80  $\mu$ m or smaller.

(57)要約:

80  $\mu$ m以下の平均粒子径を有する

で表される(S)-(+)-3,3,3-トリフルオロ-2-ヒドロキシ-2-メチル-N-(5,5,10-トリオキソ-4,10-ジヒドロチエノ[3,2-c][1]ベンゾチエピン-9-イル)プロパンアミドの微細結晶、それを含む医薬製剤等を提供する。

WO 2005/056561 A1

BEST AVAILABLE COPY